喉頭鏡救急セット
取扱説明書

1. 安全上の警告・注意

1) 気管挿管に習熟した方以外は使用しないでください。
2) 滅菌前、使用前に各部品のゆるみ、変形、脱落等がないか確認し、異常が見られた場合は使用しないでください。
3) 使用目的以外に使用しないでください。
4) 本品の二次的加工をしないでください。
5) グリーンマーク（ISO 7376 適合のマーク）のないハンドルと組み合わせて使用しないでください。
6) 強磁場域で使用しないでください。
7) 超音波洗浄器を使用しないでください。
8) 患者に適したサイズのブレードを選択してください。
9) ブレードに衝撃がかからないよう取扱いに注意してください。

2. 製品概要と各部・付属品の名称・構造

ブレード（医療機器）をハンドル（非医療機器）と組み合わせて使用します。
ブレードは、マッキントッシュ型，ミラー型など形状やサイズ、材質の異なる数種で構成されます。

ファイバーオプティクス(以下F.Oとする)喉頭鏡ブレード
F.O.サナロン

材質:プラスチック

成人用

小児用

F.O. SP ハンドル

XP ディスポーザブル喉頭鏡ブレード

材質:ポリスチレン

マッキントッシュ型

ミラー型

3. 使用前の準備に関する事項

1) 各部品のゆるみ、変形、脱落、傷等がないか確認し、洗浄・消毒、必要に応じて滅菌してください。
2) ハンドルに単二アルカリ乾電池 2 本を挿入してください。

> ⚠ 注意
> - 底蓋のネジ切りは細かいので、底蓋を回して締める際は、じゅうぶんに注意してください。
> - アルカリ乾電池をご使用ください。

3) 電球が点灯することを確認してください。

4. 一般的な使用方法とその注意事項

1) ブレードの根元のフックを、ハンドルのヘッド部分にあるバーに、ブレード先端を斜めに下げる角度でいったんあてがって押し込み、その後ハンドルヘッドの電球部に喉頭鏡根元部分のファイバー口（ガラス様の丸い窓）が合うように、ブレード先端を引き起こしてください。
2) 最終的にカチッと音がして装着が完了したことを確認します。
3) ブレード先端から観察用の照明光が出ることを確認してください。
4) 使用後、ハンドルからブレードを外してください。

5. 医療機器の清掃、消耗品の交換、保管方法に関する事項

【F.O.サナロンブレード】

1) 交差感染防止のため、毎回使用後に清拭、消毒又は滅菌を行ってください。
2) 汚れが乾燥し落ちにくくなるのを防ぐため、付着した血液、体液、組織、薬品等は直ちに洗浄除去し消毒してください。
3) ウォッシャーディスインフェクター（最高 93℃）による洗浄・消毒を推奨します。

> ⚠ 注意
> ウォッシャーディスインフェクターの取扱説明書をご参照ください。特に洗剤の濃度、温度等の条件に注意してください。

4) 手洗い洗浄液又は水を含ませた柔らかいブラシで洗い流してください。金属タワシ等は、ファイバー断面等を損傷するので使用を避けてください。
5) 仕上げすすぎには、精製水、脱イオン水、ろ過水等の使用を推奨します。
6) 洗浄後は、腐食防止のために直ちに乾燥させてください。
7) 滅菌が必要な場合は、4000 回の高圧蒸気滅菌（134℃/5 分）が可能です。

> ⚠ 注意
> - 高圧蒸気滅菌は、頻回に行うとファイバーの光伝達率が減少する可能性があります。
> - 生理食塩水、過酸化水素又はハロゲン化合物等を含む消毒薬に浸漬しないでください。
> - プラズマ滅菌しないでください。

8) 清潔で良好な乾燥状態を保てる場所で保管してください。
9) 滅菌した状態で保管する場合、滅菌有効期限を管理してください。
10) 長期間使用しない場合は、電池を抜いておいてください。

【XP ディスポーザブルブレード】

高圧蒸気滅菌しないでください。ＥＯＧ滅菌は可能です。滅菌した状態で保管する場合、滅菌有効期限を管理してください。

【F.O. SP ハンドル】

電池を外してから、アルコール/消毒剤による清拭のみ可能です。

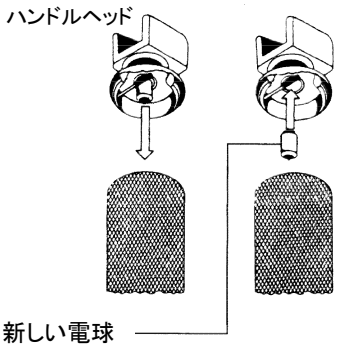
> ⚠ **注意**
> 浸漬による消毒、高圧蒸気滅菌はしないでください。

1) 電池交換

①底蓋をゆるめて外筒から外し、使用済みの乾電池を取り出します。
②新しいアルカリ乾電池を極性（＋／－）に注意して挿入して底蓋をしっかり締めます。

> ⚠ **注意**
> アルカリ乾電池は、2 本同時に同種類の新しい電池と交換してください。

2) 電球交換



①ハンドルヘッドを外し、電球を引き抜いてください。
②新しい電球を差し込み、ハンドルヘッドを再装着してください。

> ⚠ **注意**
> 電球を直接素手で触れないよう手袋を着用してください。

3) 点検

①照明が暗くなってきた時又は照明が点かない時は、新しい電池・電球に交換してください。
②予備の電池・電球を常に備えておくことを推奨します。

6. 保守点検に関する事項

1) 滅菌前及び使用前に汚れ、破損を必ず点検してください。
2) 操作方法又は使用方法等項にしたがって、正常な点灯を確認してください。

7. トラブルシューティングに関する事項

症状	考えられる原因	対処方法
全く点灯しない	・電球が切れている ・電球が装着されていない ・電球の仕様が合っていない ・電池が入っていない ・電池が入っているが消耗しきっている ・接触不良	→電球を交換してください →電球を装着してください →ハンドルの仕様に合った電球を装着してください →電池を入れてください →電池を交換してください →いったん電池を抜き、組み立て直してください
点灯するが暗い	・電球の仕様が合っていない ・電池が消耗している ・ブレードのファイバー断面部が汚れている ・ブレードに内蔵されたファイバーが汚れている又は断線している	→電球の仕様をハンドルの仕様に合わせてください。 →電池を交換してください。 →ファイバー断面部を柔らかい布等で清拭してください →ファイバーの交換はできません。新しいブレードをご使用ください
ハンドルにブレードがうまく装着できない	ISO7376-3/EN1819(グリーンスタンダード)に準拠しない他社製品と組み合わせている	→ISO7376-3/EN1819 に適合した製品と組み合わせて使用してください

上記以外の場合、お買い上げの販売店にご相談ください。

8. アフターサービスとその連絡先に関する事項

製造販売業者：村中医療器株式会社

〒594-1157　大阪府和泉市あゆみ野二丁目 8 番 2 号

TEL　0725-53-5546　http://www.muranaka.co.jp

注文コード	品番	セット名と構成品
136-058-60	F155.10.815	HEINE ｻﾅﾛﾝ救急用 FO 喉頭鏡ｾｯﾄ,2.5V,単 2x2 ﾌﾞﾚｰﾄﾞ(ﾏｯｷﾝﾄｯｼｭ型 2 種類、ﾐﾗｰ型 1 種類)、SP ﾊﾝﾄﾞﾙ(2.5V) 予備電球、単二ｱﾙｶﾘ乾電池 (2 個)、ｹｰｽ
136-058-80	F158.10.815	HEINE ｻﾅﾛﾝ救急用 FO 喉頭鏡ｾｯﾄ,2.5V,単 2x2 ﾌﾞﾚｰﾄﾞ (ﾏｯｷﾝﾄｯｼｭ型 2 種類)、SP ﾊﾝﾄﾞﾙ (2.5V)、単二ｱﾙｶﾘ乾電池 (2 個)、ﾎﾟｰﾁ
136-058-81	F163.10.815	HEINE ｻﾅﾛﾝ救急用 FO 喉頭鏡ｾｯﾄ,2.5V,単 2x2 ﾌﾞﾚｰﾄﾞ(ﾏｯｷﾝﾄｯｼｭ型 2 種類、ﾐﾗｰ型 1 種類)、SP ﾊﾝﾄﾞﾙ(2.5V) 単二ｱﾙｶﾘ乾電池 (2 個)、ﾎﾟｰﾁ
136-090-20	F257.10.815	HEINE XP ﾃﾞｨｽﾎﾟｰｻﾞﾌﾞﾙ喉頭鏡救急ｾｯﾄ,2.5V,単 2x2 ﾌﾞﾚｰﾄﾞ(ﾏｯｷﾝﾄｯｼｭ型 3 種類、ﾐﾗｰ型 2 種類)、SP ﾊﾝﾄﾞﾙ(2.5V) 単二ｱﾙｶﾘ乾電池 (2 個)、ｹｰｽ

9. 保証

保証規定

1. 取扱説明書・本体貼付ラベル等の注意書に従った正常な使用状態で、お買い上げ日より五年以内に故障した場合、無償修理いたします。
2. 無償修理期間内でも次の場合には有償修理になります。
   (イ) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
   (ロ) お買い上げ後の落下などによる故障及び損傷。
   (ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や電源の異常、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷。
   (ニ) 本書の提示がない場合。
   (ホ) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合あるいは字句を書替えられた場合。
   (ヘ) 消耗部品。
   (ト) 故障の原因が本品以外に起因する場合。
   (チ) その他取扱説明書に記載されていない使用方法による故障及び損傷。
3. 本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。
4. 本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。したがって、この本書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

品質保証書

このたびは、***ハイネ 喉頭鏡救急セット*** をお買い求めいただきありがとうございました。本品は厳重な検査を行い、高品質を確保しております。しかし通常のご使用において、万一不具合が発生した場合は、保証規定により、お買い上げ日より五年間は無償修理いたします。

※製品の保証は日本国内での使用に限ります　This warranty is valid only in Japan.
※以下につきましては必ず販売店にて記入捺印をお受けください。

商品名: ***ハイネ 喉頭鏡救急セット*** ご芳名 ご住所 TEL.　　(　　)	お買い上げ店名 印 住所 TEL.　　(　　) お買い上げ日　　年　　月　　日

製造販売業者：村中医療器株式会社
〒594-1157　大阪府和泉市あゆみ野二丁目8番2号　　TEL　0725-53-5546